

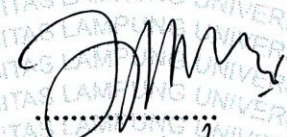
**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

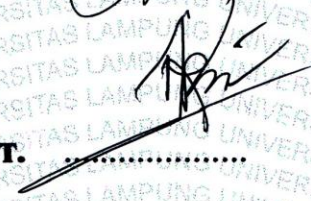
**Ketua : Ir. Noer Soedjarwanto, M.T.** .....



**Sekretaris : Agus Trisanto, Ph.D.** .....



**Penguji  
Bukan Pembimbing : Dr. Eng. Dikpride Despa, M.T.** .....



**2. Dekan Fakultas Teknik**



**Prof. Dr. Suharno, M.Sc.**

**NIP 19620717 198703 1 002**

**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 7 Juli 2014**